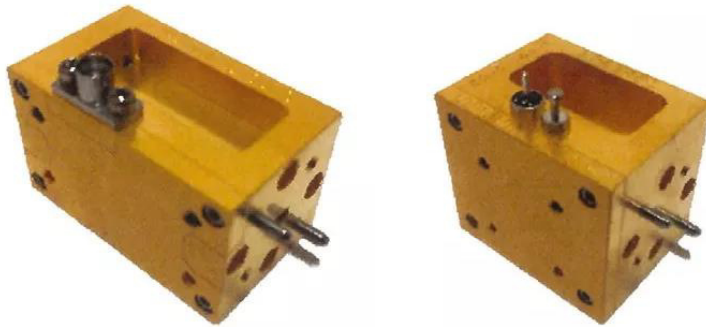


全波段波导功率放大器

Virginia Diodes 2019/10/14



Full Band Waveguide Power Amplifiers

Virginia Diodes, www.vadiodes.com

随着 5G 毫米波技术的推出和 6G 研究活动的开启，对毫米波较高频段和太赫兹较低频段的频率生成的需求日益增长。为了满足这些需求，Virginia Diodes (VDI) 发布了 WR12 (60 至 90 GHz) 至 WR4.3 (170 至 260 GHz) 的全波段波导功率放大器。所有放大器均具有高增益和饱和输出功率，具有单电压偏置。

VDI 型号 WR12AMP 覆盖 60 至 90 GHz，典型增益为 21 dB，典型饱和输出功率为 21 dBm，P1dB 输出为 17 dBm。典型输入和输出回波损耗为 10 dB，偏置电压为 9 ± 1 V，典型电流为 150 mA。

VDI 型号 WR10AMP 覆盖 75 至 110 GHz，典型增益为 21 dB，典型饱和输出功率为 20 dBm，P1dB 输出为 17 dBm。典型输入和输出回波损耗为 10 dB，偏置电压为 9 ± 1 V，典型电流为 150 mA。

VDI 型号 WR6.5AMP 覆盖 110 至 170 GHz，典型增益为 22 dB，典型饱和输出功率为 18 dBm，P1dB 输出为 10 dBm。典型输入和输出回波损耗为 10 dB，偏置电压为 9 ± 1 V，典型电流为 200 mA。

VDI 型号 WR4.3AMP 覆盖 170 至 260 GHz，典型增益为 25 dB，典型饱和输出功率为 16 dBm，P1dB 输出为 10 dBm。典型输入回波损耗为 10 dB，输出回波损耗为 3 dB，偏置电压为 5 ± 0.5 V，典型电流为 550 mA。

VDI 还在开发一种即将上市的 WR15 (50 至 75 GHz) 波导功率放大器。



筑波网络科技(苏州)有限公司
ACE Technology Corp.

蘇州辦公室 / TEL : 86-0512-89188620

深圳服務處 / TEL : 86-0755-29351095

新竹辦公室 / TEL : 03-5500909 03-5525633

www.acesolution.com.cn / sales@acesolution.com.cn

